❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

Når du trykker på **INFO**-knappen, vises det et banner med kanalinformasjon øverst i skjermbildet. Der kan du trykke på **ENTER**↵-knappen for å se detaljer om programmet.

- Bla med ◄, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler.

▶

❑ Lagre kanaler

■ Antenne

MENU → Kringkasting → Antenne → ENTER

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere hva slags signalkilde som er koblet til TV-en.

Autoinnstilling

(avhengig av landet)

MENU → **Kringkasting** → **Autoinnstilling** → ENTER

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**

  Antenne (Antenne / kabel) (Avhengig av land og modell): Velg antennekilden du vil lagre.

  Når du velger **Antenne**, søkes det automatisk etter en kanal, som lagres i TV-en.

  Kanaltype (Digital og Analog / Digital / Analog): Velg kanalkilden du vil lagre.

  Kanalrekkefølge (avhengig av landet): Velg rekkefølgetypen for kanaler.

Når du velger Kabel → Digital og Analog, Digital eller Analog

- **Operatørvalg** (avhengig av landet): Velger en leverandør av kabeltjenester.
- **Søkemodus**: Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk**, **Nettverks-ID**, **Frekvens**, **Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.
- **Nettverk**: Velger **Nettverks-ID**-innstillingen blant **Auto** eller **Manuell**.
  - **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er **Manuell**, kan du konfigurere **Nettverks-ID** med nummertastene.

◀ ▶

- **Frekvens**: Viser kanalens frekvens (varierer fra land til land).
- **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
- **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

- **Alternativ for kabelsøk**

  (bare avhengig av landet og kabelkanaler)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  Startfrekvens / Stoppfrekvens.: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer fra land til land).

  Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

❑ Bruke kanalmenyen

MENU → **Kringkasting** → **Kanalliste** → ENTER

■ Kanalliste

Kanalliste inneholder kanalene som vises på TV-en når du trykker på kanalknappen. Du kan se kanalinformasjon, **Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog** eller **Favoritt 1-5**.

Trykk på knappen ► (**Modus**) for å endre kanalmodus, eller trykk på knappen ◄ (**Sorterer**) for å skifte kanalrekkefølge etter kanalnummer eller navn i listen.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises skjermbildet **Kanalliste** med én gang.

Kanalsortering

- **Nummer** / **Gi navn**: Ordner kanalenes rekkefølge etter kanalnummer eller navn i listen.

Kanalmodus

- **Antenne**: Bytter til **Antenne** eller **Kabel** .
- **Red. favoritter**: Angi kanaler du ser på ofte, til favoritter.

  For detaljert informasjon om hvordan du bruker **Red. favoritter**, kan du se "**Red. favoritter**".
- **Favoritt 1-5**: Viser alle favorittkanaler organisert i opptil fem grupper. Hver gruppe har sitt eget skjermbilde.

  TV-en viser bare **Favoritt 1-5** hvis du har lagt til favoritter med **Red. favoritter**.

- **Alle**: Viser alle tilgjengelige kanaler.
- **TV**: Viser alle TV-kanaler som er tilgjengelige for øyeblikket.
- **Radio**: Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- **Data/annet**: Viser alle tilgjengelige MHP-kanaler (Multimedia Home Platform) eller andre kanaler.
- **Analog**: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.

◀ ▶

Veiledning

MENU → **Kringkasting** → **Veiledning** → ENTER

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd, slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

- A Rød (**Hurtignavig.**): Vise TV-programmene i listen raskt ved hjelp av piltastene: ▲/▼/◄/►.
- B Grønn (**Kanalkategori**): Velg hva slags kanaler du vil vise.
- C Gul (**Tidsplanhåndtering**): Går til de reserverte programmene i **Tidsplanhåndtering**.

Tidsplanhåndtering

MENU → **Kringkasting** → **Tidsplanhåndtering** → ENTER

Du kan angi at en ønsket kanal skal vises automatisk til ønsket tid. I tillegg kan du vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

Du må angi gjeldende klokkeslett først med **Tid** → **Klokke**-funksjonen i menyen **System** for å kunne bruke denne funksjonen.

1. Trykk på **Timeplan** i skjermbildet **Tidsplanhåndtering**. **Planlegg visning**-menyen vises.
2. Bruk piltastene ▲/▼/◄/► til å angi hver enkelt alternativmeny.
   - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.
   - **Kanal**: Velg ønsket kanal.

◄ ►

- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du vil.
  - Merket (✓) indikerer dagen du har valgt.
- **Dato**: Du kan angi ønsket dato.
  - Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.
- **Starttid**: Du kan angi ønsket starttid.

Hvis du ønsker å redigere eller avbryte en reservert timeplan, velger du den reserverte timeplanen i **Tidsplanhåndtering**. Trykk deretter på **ENTER**-knappen, og velg **Rediger** eller **Slett**.

Rediger kanal

MENU → **Kringkasting** → **Rediger kanal** → ENTER

Du kan redigere eller slette kanaler.

1. Gå til skjermbildet **Rediger kanal**.
2. Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Merket (✓) indikerer kanalen du har valgt.
   - Du kan velge mer enn en kanal.
   - Trykk på **ENTER** på nytt for å velge bort kanalen.

Bruk fargeknappene og funksjonsknappene med **Rediger kanal**.

- A Rød (**Endre nummer**): Bytter om kanalenes rekkefølge i kanallisten.
  - (**Utført**): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.

  Den digitale kanalen støtter ikke denne funksjonen når **Rediger kanalnummer** (avhengig av landet) er angitt til **Deaktiver**.
- B Grønn (**Slett**): Sletter en kanal fra kanallisten.
- C Gul (**Lås / Lås opp**): Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på. / Lås opp den kanalen du låste.

  Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til **På**.

  Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- D Blå (**Velg alle / Avmerk alle**): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- [0~9] (**Gå til**): Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- ◇ (**Side**): Gå til forrige eller neste side.
- (**Verktøy**): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - **Sorterer** (bare digitale kanaler): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.
  - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.

◀ ▶

- **Kategori**: Endre kanalmodus til **Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog**, **Nylig vist**, **Mest vist**. Den valgte kanalmodusen vises.
- **Red. favoritter**: Gå direkte til skjermbildet **Red. favoritter**.
- **Gi kanal nytt navn** (bare analoge kanaler): Kanalene kan få et navn på inntil fem tegn. For eksempel "mat", "golf" osv. Dette gjør det lettere å finne og velge kanalen.
- **Kanalinfo**: Vis opplysninger om den valgte kanalen.
- **Informasjon**: Vis opplysninger om det valgte programmet.

◀ ▶

■ Red. favoritter TOOLS

MENU → Kringkasting → Red. favoritter → ENTER

Du kan legge til, redigere eller slette favorittkanaler.

1. Gå til skjermbildet **Red. favoritter**.
2. Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Velg en spesifikk favorittliste blant **Favoritt 1-5** med knappen **B** (**Endre fav.**), og trykk deretter på knappen **D** (**Legg til**). Den valgte kanalen er nå lagt til i **Favoritt 1-5**.

   En favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1-5**.

◀ ▶

Bruk fargeknappene og funksjonsknappene med **Red. favoritter**.

- A Rød (**Kategori / Endre rekkef.**)
  - **Kategori**: Endrer kanalmodus til **Alle**, **TV**, **Radio**, **Analog**, **Data/annet**, **Nylig vist**, **Mest vist**. Den valgte kanalmodusen vises.
  - **Endre rekkef.**: Endrer favorittkanalenes rekkefølge.
  - (**Utført**): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.

- **B** Grønn (**Endre fav.**): Endrer favorittlisten blant **Favoritt 1-5**.
- **C** Gul (**Velg alle / Avmerk alle**): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- **D** Blå (**Legg til / Slett**)
  - **Legg til**: Legger til valgte kanaler under **Favoritt 1-5**.
  - **Slett**: Sletter favorittkanalen fra **Favoritt 1-5**.

- 0~9 (**Gå til**): Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- (**Side**): Gå til forrige eller neste side.
- (**Verktøy**): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - **Kopier til Favoritt.**: Rediger den valgte favorittkanalen i **Favoritt 1-5**.
  - **Endre favorittnavn**: Tildel ditt egen favorittkanalnavn.
  - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.
  - **Rediger kanal**: Gå direkte til skjermbildet **Rediger kanal**.
  - **Informasjon**: Vis opplysninger om det valgte programmet.

■ Programrangeringslås

(avhengig av landet)

MENU → **Kringkasting** → **Programrangeringslås** → **ENTER**

Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

Kanallås

MENU → **Kringkasting** → **Kanallås** → ENTER

Lås kanaler på kanalmenyen for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

■ Kanalinnstillinger

MENU → **Kringkasting** → **Kanalinnstillinger** → ENTER

- **Land (område)**

  (avhengig av landet)

  Velg land, slik at TV-en kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

- **Manuell innstilling**

  Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

  Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

  Avhengig av kanalkilden kan det hende at **Manuell innstilling** støttes.

  - **Digital kanalinnstilling**: Søker manuelt etter en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen **Ny** for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
    – Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal**, **Frekvens**, **Båndbredde**
    – Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulasjon**, **Symbolhastighet**

◀ ▶

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal. Trykk på **Ny**-knappen for å søke etter kanaler ved å justere **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal**, **Søk**.

  Kanalmodus

  – **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

  – **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

- **Finjuster**

  (bare analoge kanaler)

  Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.

  - Finjusterte kanaler er merket med en stjerne "*".
  - For å tilbakestille finjusteringen velger du **Tilbakest.**.

- **Overfør kanalliste**

  (avhengig av landet)

  Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du bør koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

  - Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.
  - Støttede filsystemer er FAT og exFAT.

- **Slett CAM-brukerprofil**: Velger CAM-bruker for sletting.

Undertekst TOOLS

MENU → **Kringkasting** → **Undertekst** → ENTER

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst**: Slår undertekster på eller av.
  - **Undertekstmodus**: Angir undertekstmodus.

    Hvis programmet du ser på, ikke støtter **Hørselssvekkede**-funksjonen, aktiveres **Normal** automatisk selv om **Hørselssvekkede**-modus er valgt.
  - **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.

    Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

    Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

- **Primær undertekst**: Angir primær undertekst.
- **Sekundær undertekst**: Angir sekundær undertekst.

Rediger kanalnummer (avhengig av landet)

MENU → **Kringkasting** → **Rediger kanalnummer** → ENTER

Bruk dette til å endre kanalnummer. Når kanalnummeret endres, oppdateres ikke kanalinformasjonen automatisk.

Lydalternativer

(bare digitale kanaler)

MENU → **Kringkasting** → **Lydalternativer** → ENTER

- **Lydspråk** TOOLS

  Endre standardverdien for lydspråk.

  Lydspråk / **Primær lyd** / **Sekundær lyd**: Du kan stille inn primær eller sekundær lyd.

  Det tilgjengelige språket kan variere avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  Lydformat-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

- **Lydbeskrivelse** (Ikke tilgjengelig i alle regioner)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  Lydbeskrivelse: Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Språk, tekst-TV

(avhengig av landet)

MENU → **Kringkasting** → **Språk, tekst-TV** → ENTER

- **Språk, tekst-TV**
  - Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.
- **Primær tekst-TV / Sekundær tekst-TV**
  - Det kan hende at **Primær tekst-TV** og **Sekundær tekst-TV** ikke støttes i enkelte regioner.

Digital tekst

(kun Storbritannia)

MENU → **Kringkasting** → **Digital tekst** → **ENTER**

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, medregnet VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Felles inngang

MENU → **Kringkasting** → **Felles inngang** → ENTER

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen CI-kort.
- **CAM-videotranskoding**: Du kan konfigurere innstillingen for å transkode videokodeken fra CAM automatisk. Slå den **Av** hvis du ikke vil bruke den.
  - Du må bruke et CAM som støtter transkoding av videokodeken.

◀ ▶

- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på "CI eller CI+ CARD" som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.
  1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
  2. Sett inn "CI eller CI+ CARD" i CAM i pilretningen.
  3. Sett inn CAM med "CI eller CI+ CARD" i Common Interface-sporet i pilretningen, slik at det er parallelt med sporet.
  4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

■ Bildemodus TOOLS

MENU → **Bilde** → **Bildemodus** → ENTER

Velg din foretrukne bildetype.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Underholdning** og **Standard**.

- **Dynamisk**: Passer til lyse rom.
- **Standard**: Passer til vanlige omgivelser.
- **Naturlig** (avhengig av modell): Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- **Film**: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- **Underholdning**: Passer til å se på filmer og spill.
  - Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

❑ Justere bildeinnstillinger

■ Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

MERK

- I de analoge modusene **TV**, **Ekst.**, **AV** i PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.
- Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.

Bildestørrelse

MENU → **Bilde** → **Bildestørrelse** → ENTER

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.

Avhengig av inngangskilden kan alternativene for bildestørrelse variere.

- **Bildestørrelse** TOOLS: Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke **16:9**-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet **16:9**.

  16:9: Setter bildeformatet til 16:9 bred modus.

Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

- Justerer **Plass.** ved hjelp av knappene ▲ og ▼.

Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

- Justerer **Zoom** eller **Plass.** ved å bruke knappene ▲ og ▼.

4:3: Setter bildet til vanlig modus (4:3).

- Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI-(720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p (Avhenger av landet og modellen).

Tilpasset: Forstørrer eller forminsker 16:9-bilder i vertikal og/eller horisontal retning. Et forstørret eller forminsket bilde kan flyttes mot venstre, mot høyre, oppover eller nedover.

- **Zoom/posisjon**: Juster bildestørrelsen og plasseringen. Det er bare tilgjengelig i **Zoom**.
- **Plass.**: Juster bildeplasseringen. Det er bare tilgjengelig i **Skjermtilpasning** eller **Bred zoom**.

◀ ▶

MERK

- Når du har valgt **Skjermtilpasning** i HDMI- (1080i/1080p) eller Komponent-modus (1080i/1080p), kan det hende at du må midtstille bildet (Avhenger av landet og modellen):
  1. Velg **Plass.**. Trykk på **ENTER**-knappen.
  2. Trykk på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► for å flytte bildet.
- Hvis du vil tilbakestille posisjonen du justerte, velger du **Tilbakest.** i skjermbildet **Plass.**. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.
- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

- **4:3 skjermstr.**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

PIP TOOLS

MENU → **Bilde** → **PIP** → ENTER

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. Hvis du for eksempel har en kabelboks koblet til Cable In-kontakten, kan du bruke **PIP** til å se på programmer fra kabelboksen samtidig som du kan se på en film fra en Blu-ray-spiller som er koblet til HDMI In-kontakten. **PIP** fungerer ikke i samme modus.

MERK

- Hvis du slår av TV-en i **PIP**-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

- PIP-innstillinger

Hovedbilde (Avhengig av land og modell)	Underbilde
Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI	TV / AV (Avhengig av land og modell)

- **PIP**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Antenne**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Kanal**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Str.** (▭ / ▭): Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Velg en plassering av underbildet.
- **Lydvalg**: Du kan angi ønsket lyd i **PIP**-modus.

◀ ▶

❑ Endre bildealternativer

■ Avanserte innstillinger

MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → **ENTER**

(tilgjengelig i modusen **Standard / Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Hvitbalanse** og **Gamma**.

- **Dynamisk kontr.**: Juster skjermkontrasten.
- **Svarttone**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- **Hudfarge**: Juster hudfargen.

- **Bare RGB-modus**: Viser rød, grønn og blå farge for å gjøre finjusteringer av nyanse og metning.
- **Fargerom**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.
- **Hvitbalanse**: Du kan justere fargetemperaturen på bildet for å få hvite gjenstander til å se hvite ut og hele bildet til å se naturlig ut.

  R-Kontrast / **G-Kontrast** / **B-Kontrast**: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / **G-Økning** / **B-Økning**: Juster hver farges lyshet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bevegelsesbelysn.**: Reduser strømforbruket gjennom bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.
  - Bare tilgjengelig i **Standard**-modus.
  - Når du endrer en innstillingsverdi for **Bakg.belysn.**, **Lysstyrke** eller **Kontrast**, angis **Bevegelsesbelysn.** til **Av**.

◀ ▶

Bildealternativer

MENU → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i **Fargetone**.

- **Fargetone**
  - **Varm1** eller **Varm2** blir deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.
  - Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- **Digital Clean View**: Hvis signalet som mottas av TV-en, er svakt, kan du aktivere **Digital Clean View**-funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.
  - Når signalet er svakt, velger du et av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

- Bare tilgjengelig for analoge kanaler.
- Når du trykker på **INFO**-knappen, vises signalstyrkelinjen.
- Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.

- **MPEG-støyfilter**: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.
- **Svartnivå for HDMI**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.
  - Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus (RGB-signaler).

- **Filmmodus**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.
  - Bare tilgjengelig i TV-modus og modus for ekstern signalkilde som støtter SD (480i/576i) og HD (1080i), bortsett fra i PC-modus.
  - Hvis skjermen ikke virker naturlig, endrer du alternativet til **Av / Auto1 / Auto2** under **Filmmodus**.

◀ ▶

- **Motion Plus** (Avhenger av landet og modellen): Fjerner uskarphet og risting fra scener med raske bevegelser. Hvis du velger **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet** og **Reduser vibrasjon** manuelt og angi **LED klar bevegelse** to **På** for et skarpere LED-bilde. Fu kommer tilbake til standardinnstillingen, ved å velge **Tilbakest.**.
  - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
  - Når **LED klar bevegelse** er angitt til **På**, ser skjermen mørkere ut enn når den er angitt til **Av**.
  - Hvis **LED klar bevegelse** er **På** ved et videosignal på 60 Hz, kan det hende at skjermen vil flimre.

- **LED klar bevegelse**: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.
  - Den deaktiveres når bildemodusen angis til **Naturlig**.
  - Skjermen kan bli noe mørkere når du spiller **LED klar bevegelse**.

◀ ▶

Bilde av TOOLS

MENU → Bilde → Bilde av → ENTER

Skjermen slås av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt strømknappen og volumknappen for å skru på skjermen.

Tilbakestill bilde

MENU → Bilde → Tilbakestill bilde → ENTER

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

Lydmodus

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, blir **Lydmodus** deaktivert.

■ Lydeffekt

(bare standard lydmodus)

MENU → Lyd → Lydeffekt → ENTER

- **DTS TruSurround**

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter, slik at dialogen høres tydeligere.

- **Equalizer**

  Bruk Equalizer til å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.

  Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbreddefrekvenser.

  Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Hvis **Velg høyttaler** er satt til **Ekstern høyttaler**, blir **Lydeffekt** deaktivert.

Høyttalerinnstillinger

MENU → **Lyd** → **Høyttalerinnstillinger** → ENTER

- **Velg høyttaler** TOOLS

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. Hvis dette skjer, angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappen og **MUTE**-knappen fungere, og lydinnstillingene er begrenset.

- Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.
  - **TV-høyttaler**: Av, **Ekstern høyttaler**: På
- Når **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler**.
  - **TV-høyttaler**: På, **Ekstern høyttaler**: På
- Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

◀ ▶

- **Auto-volum**

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du dette til **Normal**.

  Natt: Denne modusen gir en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal**-modus og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du **Auto-volum** til **Av** på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

- **TV-installasjonstype**

  Angi hvordan TV-en er montert. Velg mellom **Veggfeste** og **Stativ** for å optimalisere TV-lyden automatisk.

Ekstra innstillinger

MENU → **Lyd** → **Ekstra innstillinger** → **ENTER**

- **DTV-lydnivå** (bare digitale kanaler): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.
  - Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10 dB og 0 dB.
  - For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- **Digital lydutgang**: Digital lydutgang brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter, for eksempel DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge digitalt lydformat. Det tilgjengelige digitale lydformatet kan variere avhengig av inngangskilden.

  Du får en maksimal interaktiv 3D-lydopplevelse ved å koble til 5.1-kanalers høyttalere i et Dolby Digital-oppsett.

  Lydforsinkelse: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og når du lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet, for eksempel en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital-komp**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et Dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler som er over eller under -31 dB (referanse), til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler som er over eller under -20 dB (referanse), til enten -10 dB eller -20 dB.

Tilbakest. lyd

MENU → **Lyd** → **Tilbakest. lyd** → **ENTER**

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

❑ Velge lydmodus TOOLS

Når du angir den til **Dobbel I-II**, vises aktuell lydmodus på skjermen.

	Lydtype	Dobbel I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dobbel	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dobbel	**Mono → Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Bare aktivert i stereolydsignal.
- Bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**.

◀ ▶

❑ Gjennomføre første oppsett

■ Oppsett

MENU → System → Oppsett → ENTER

Konfigurer kanaler og tiden ved oppsett av TV-en for første gang eller ved tilbakestilling av enheten.

Bruk det opprinnelige oppsettet etter instrukser fra TV-guidene.

❑ Stille inn tiden

■ Tid

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus: Angi gjeldende tid manuelt eller automatisk.

  – **Auto**: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kanalen.

Antennen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

– **Manuell**: Angi riktig tid manuelt.

Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I slike tilfeller angir du tiden manuelt.

Still klokke: Angi **Dato** og **Tid**.

- Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.
- Du kan også angi **Dato** og **Tid** direkte ved å trykke på talltastene på fjernkontrollen.

Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssone.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.
- Når du velger **Manuell** i **Tidssone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

◀ ▶

Tidsforskyvning (avhengig av landet): Justerer tidspunktet TV-en mottar tidsinformasjon via Internett. Angi riktig tid ved å velge en forskyvning.

Gjeldende klokkeslett vil bli stilt inn via et nettverk hvis TV-en ikke kan motta tidsinformasjonen som er inkludert i kringkastingssignalet fra TV-kanaler. (eksempel: Hvis du ser på TV via en digitalboks, satellittmottaker eller lignende)

❑ Bruke deaktiveringstimeren

MENU → **System** → **Tid** → **Deaktiver.timer** → ENTER

- **Deaktiver.timer** TOOLS: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter)
  - Bruk knappene ▲/▼ til å velge en tidsperiode, og trykk deretter på ENTER. Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

◀ ▶

❑ Stille inn på-/av-timer

MENU → **System** → **Tid** → **På-timer** <eller> **Av-timer** → ENTER

- **På-timer**: Du kan sette opp tre separate **På-timer**-konfigurasjoner. (**På-timer 1**, **På-timer 2**, **På-timer 3**)

  Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  Merket ✓ indikerer dagen du har valgt.

  Tid: Still inn time og minutt.

  Volum: Angi ønsket volumnivå.

Kilde: For å velge kilden til innholdet som skal spilles av når TV-en slås på. Du kan:

- Velge **TV** og få TV-en til å spille av en bestemt antenne- eller kabelkanal.
- Velge **USB** og få TV-en til å spille av bilde- eller lydfiler fra en USB-enhet.
- Velge en kilde på TV-en du har koblet en digitalboks til, og få TV-en til å vise en kanal fra digitalboksen.

USB-enheten må være koblet til TV-en før du kan velge **USB**.

◀ ▶

Hvis du velger en annen kilde enn **TV** eller **USB**, må du:

- Ha en kabel- eller satellittdigitalboks koblet til kilden
- Angi digitalboksen til kanalen du ønsker å se på når TV-en slås på
- La digitalboksen være på.

Når du velger en annen kilde enn **TV** eller **USB**, forsvinner alternativene Aerial (Antenne) og Channel (Kanal).

Antenne (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.

Kanal (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.

Musikk / Bilde (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

– Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke er valgt, fungerer ikke timer-funksjonen som den skal.
– Når det bare er én bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
– Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
– Hver USB-enhet du bruker, er tildelt sin egen mappe. Når du bruker flere enn én av samme type USB-enhet, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB-enhet, har forskjellige navn.

◀ ▶

– Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortleser når du bruker **På-timer**.

– Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enhetene bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer**: Du kan sette opp tre separate **Av-timer**-konfigurasjoner. (**Av-timer 1**, **Av-timer 2**, **Av-timer 3**)

  Oppsett: Velg **Av**, **Én gang**, **Hver dag**, **Man~Fre**, **Man~Lør**, **Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  Merket ✓ indikerer dagen du har valgt.

  Tid: Still inn time og minutt.

❑ Økonomiske løsninger

■ Økoløsning

MENU → **System** → **Økoløsning** → ENTER

- **Energisparing**: Dette justerer lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket.
- **Økosensor** (avhengig av modell): For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  Hvis du justerer **Bakg.belysn.**, angis **Økosensor** til **Av**.

Min. bakgr.belysn.: Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermlysstyrken endres (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

- **Ingen sign.standby**: For å unngå unødvendig energiforbruk kan du angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis den ikke mottar signal.

  Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.

- **Automatisk avslåing**: Hvis TV-en forblir påslått i fire timer uten noen brukerinngripen, vil TV-en automatisk slå seg av for å forhindre overoppheting.

  I enkelte områder kan du angi en periode på opptil 8 timer.

■ Menyspråk

MENU → System → Menyspråk → ENTER

Angi menyspråket.

■ Autobeskyttelsestid

MENU → System → Autobeskyttelsestid → ENTER

- **Autobeskyttelsestid** (**Av** / **2 timer** / **4 timer** / **8 timer** / **10 timer**):

Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

Generelt

MENU → **System** → **Generelt** → ENTER

- **Spillmodus**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodus.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
    - Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.

- **Spillmodus** er ikke tilgjengelig i **TV**-modus.
- Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du **Spillmodus** til **På**. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  - **Bildemodus** er angitt til **Spill** og **Lydmodus** er angitt til **Spill**.

- **Panellås**: Lås eller lås opp alle tastene på panelet samtidig. Når panellås er på, fungerer ingen av tastene på panelet.
- **Oppstartslogo**: Vis Samsung-logoen når TV-en slås på.

◀ ▶

Endre PIN-kode

MENU → **System** → **Endre PIN-kode** → ENTER

Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

- Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.
- Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

DivX®-video på foresp.

MENU → **System** → **DivX®-video på foresp.** → **ENTER**

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg med den 10-sifrede registreringskoden, kan du laste ned VOD-aktiveringsfilen.

Når du spiller den med **Videoer**, er registreringen fullført.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på http://vod.divx.com.

❑ Bruke kildelisten

■ Kildeliste

MENU → **Applikasjoner** → **Kildeliste** → ENTER

- Når du trykker på **SOURCE**-knappen, vises skjermbildet **Kilde** med én gang.
- Du kan bare velge de eksterne enhetene som er koblet til TV-apparatet. I **Kilde** er tilkoblede innganger merket.
- For detaljert informasjon, se "Endre inngangskilde" i brukerhåndboken.

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og filmfiler til USB-kontakten på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Du kan velge **Bilder**, **Videoer** eller **Musikk** direkte.

◀ ▶

- Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.
- Viktig informasjon før du bruker medieinnhold
  - MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
  - Støttede filsystemer er FAT og exFAT.
  - Enkelte typer digitale kameraer med USB-tilkobling er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
  - Media Play støtter bare sekvensielt jpeg-format.
  - Media Play støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere (USB HUB støttes ikke). Enheter må kobles direkte til TV-ens USB-port.

- Før du kobler enheten til TV-en, bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Scenesøk og miniatyrbildefunksjoner støttes ikke i **Videoer**.

- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribuering og administrering av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrering av fakturering og oppgjør.
- Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes. Harddisken som er koblet til USB-enheten, støttes ikke.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.

- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en, fremdeles finnes når medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet, er over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

Koble fra en USB-enhet

1. Trykk på **SOURCE**-knappen.
2. Velg en ønsket USB-enhet, og trykk deretter på **TOOLS**-knappen. **Verktøy**-menyen vises.
3. Velg **Fjern USB**, og vent deretter til den valgte USB-enheten er koblet fra. Du kan fjerne en USB-enhet fra TV-en.

For å fjerne en USB-enhet fra TV-en anbefaler vi at du bruker **Fjern USB**-funksjonen.

◀ ▶

❑ Bruke medieinnholdet

MENU → **Applikasjoner** → **Media Play** → **ENTER**

Nyt bilder, musikk og filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på **MEDIA.P**-knappen.
2. Trykk på knappen ◄/► for å velge ønsket meny (**Bilder**, **Videoer**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER**-knappen.
3. Trykk på knappen ◄/► for å velge ønsket enhet, og trykk deretter på **ENTER**-knappen igjen.
4. Trykk på knappen ▲/▼/◄/► for å velge ønsket fil i listen, og trykk deretter på knappen **ENTER** eller ► (Spill av).

Spille av de valgte filene

1. Trykk på knappen ▲ for å velge **Alt.** øverst på hver hovedskjerm, og velg **Spill av valgte**.
2. Velg ønskede filer.
   - Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
   - Trykk på knappen **ENTER**↵ igjen for å velge bort filen.
3. Trykk på knappen ▲ for å velge **Spill av**.
   - Du kan velge eller velge bort alle filer ved å trykke på **Velg alle / Avmerk alle**.

◀ ▶

❑ Spille av bilder/videoer/musikk

Trykk på knappen ▲/▼/◄/► for å velge ønsket meny mens en fil spilles av.

- Når alternativmenyen ikke vises, trykker du på knappen **TOOLS** eller **ENTER**.
- Du kan også bruke knappene ▶/II/■/◀◀/▶▶ på fjernkontrollen under avspilling.
- Hvis du trykker på knappen **INFO** under avspilling, kan du vise informasjon om avspillingen.

Avspillingsmeny

Knapp	Handling	Bilder	Videoer	Musikk
❮ / ❯	Forrige / Neste	●		
▶ / ⏸ / ■	Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning	●		
	Spill av / Pause	Minispiller*	●	●
⏮ / ⏭	Forrige / Neste	Minispiller*	●	●
⏪ / ⏩	Spol tilbake / Spol fremover	●	●	●

* Når du angir Bakgrunnsmusikk til Minispiller i Bilder, vises disse knappene.

Bilder

Knapp	Handling	
	Lysbildeshowinnstillinger	Du kan angi **Hastighet** og **Effekter** under en lysbildefremvisning.
	Zoom	Du kan zoome på bildet.
	Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.
	Bakgrunnsmusikk / Minispiller	Du kan angi bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning. / Du kan kontrollere enkle avspillingsmenyer.
	Innst.	**Bildemodus / Lydmodus**: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen. **Informasjon**: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.

- Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.
- Når du trykker på knappen ▶ (Spill av) (eller knappen ▲ → **Alt.** → **Lysbildefremvisning**) i fillisten, startes lysbildefremvisningen med én gang.
- Under lysbildefremvisningen kan du justere hastigheten på fremvisningen med ◀◀ (REW) eller ▶▶ (FF).

- Støttede fotoformater
  - Se "Spesifikasjoner" i brukerhåndboken for mer informasjon.

◀ ▶

Videoer

Knapp	Handling	
	Søk	**Søk titler**: Du kan flytte den andre filen direkte. **Søketidslinje**: Du kan søke i videoen ved å bruke knappene ◀ og ▶ for intervaller på ett minutt, eller ved å skrive inn nummeret direkte. Den støttes kanskje ikke, avhengig av inngangskilden.
	Gjenta Modus	Du kan spille filmfiler gjentatte ganger.
	Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.

Knapp	Handling	
⚙	**Innst.**	**Undertekstinnst.**: Du kan spille av videoen med undertekster. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videoen. **Bildemodus / Lydmodus**: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen. **Lydspråk**: Du kan endre lydspråket hvis videoen har flere enn ett språk. **Informasjon**: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.

- Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.
- I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekst-/videoformater
  - Se "Spesifikasjoner" i brukerhåndboken for mer informasjon.

Musikk

Knapp	Handling	
	Gjenta	Du kan spille av musikkfiler gjentatte ganger.
	Tilfeldig	Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.
	Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.

Viser bare filer med støttet musikkfilendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

Hvis lyden er unormal når du spiller av musikkfiler, justerer du **Equalizer** i **Lyd**-menyen. (En overmodulert musikkfil kan føre til et lydproblem.)

- Støttede musikkformater

  Se "Spesifikasjoner" i brukerhåndboken for mer informasjon.

Angi kodingsspråk

Angi kodingsspråket hvis teksten ikke støttes.

1. Trykk på knappen ▲ for å velge **Alt.** øverst i hovedskjermbildet for musikk, og velg deretter **Koding**.
2. Velg ønsket kodingsspråk.

◀ ▶

- Komponenter & DTV
  (Avhenger av landet og modellen)

Kilde	Oppløsning	Frekvens (Hz)
Komponenter	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	25 Hz

- Videoer / bilder (i **Media Play**)
  Se "Spesifikasjoner" i brukerhåndboken for mer informasjon.

❑ Vise e-Manual

■ e-Manual

MENU → Kundesupport → e-Manual → ENTER

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen e-Manual kan du se "Slik bruker du e-Manual" i brukerhåndboken.

❑ Bruke selvdiagnostisering

■ Egendiagnose

MENU → **Kundesupport** → **Egendiagnose** → ENTER

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest**: Brukes til å se etter bildeproblemer.
- **Lydtest**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.
  - Hvis det ikke kommer lyd fra TV-høyttalerne før du utfører lydtesten, må du kontrollere at **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler** i **Lyd**-menyen.

Melodien høres under testen selv om lyden er slått av ved å trykke på **MUTE**-knappen.

- **Signalinformasjon** (bare digitale kanaler): HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Tilbakest.**: Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkstandard unntatt nettverksinnstillinger.

  Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

  Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

◀ ▶

❑ Oppdatere programvaren

■ Programvareoppdatering

MENU → Kundesupport → Programvareoppdatering → ENTER

Programvareoppdatering-menyen lar deg oppgradere TV-ens programvare til den siste versjonen.

Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine tilbakestilles til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Oppdater nå**

  TV-ens fastvare kan oppdateres via en USB-tilkobling eller kringkastingssignalet.

  – Via USB: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingsfilen som er lastet ned fra "www.samsung.com", i TV-en.

    Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført.

◀ ▶

– Via kanal: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

  Hvis funksjonen velges under perioden for overføring av programvare, blir programvaren automatisk søkt opp og lastet ned.

  Tiden som kreves for å laste ned programvaren, bestemmes av signalstatusen.

- **Oppdater automatisk**: Dette alternativet oppgraderer TV-en mens den står i standbymodus. Dette gjør det mulig for TV-en å oppgradere seg selv automatisk mens den ikke er i bruk. Fordi TV-ens interne prosesser er i gang, kan det hende skjermen gir fra seg et svakt lys, og dette kan fortsette i mer enn 1 time, til programvarenedlastingen er fullført.
- **Administrere satellittkanaler** (Avhengig av land og modell): Du kan håndtere programvarenedlastninger via en satellittkanal. når antennen er angitt til **Satellitt**.

❑ Endre bruksmodus

■ Bruk modus

MENU ⅢⅠ → **Kundesupport** → **Bruk modus** → ENTER

Velg **Bruk modus** som egner seg for det aktuelle stedet. Vi anbefaler på det sterkeste at du velger **Hjemmebruk**.

- **Hjemmebruk**: **Hjemmebruk** er standardinnstillingen.
- **Butikkdemo**: **Butikkdemo** er bare for butikker. Hvis du velger **Butikkdemo**, vil enkelte funksjoner ikke virke, og bildeinnstillingene vil bli nullstilt hver 5.

◀ ▶

❑ Vise "Kontakt Samsung"

■ Kontakt Samsung

MENU → Kundesupport → Kontakt Samsung → ENTER

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

◀ ▶

❑ Bruke Sportsmodus (for det russiske markedet)

■ Innstillinger for Sportsmodus TOOLS

MENU → Applikasjoner → Innstillinger for Sportsmodus → ENTER

Denne modusen gir optimale forhold for sportsprogrammer.

Du kan bruke **Innstillinger for Sportsmodus** til å få optimale bilde- og lydinnstillinger for sportsbegivenheter, slik at det høres og ser ut som om du selv er på stadion.

- **Sportsmodus**

  Du kan sette **Sportsmodus** til **På** for å optimalisere bilde- og lydmodusene til TV-en automatisk når du ser på idrettsarrangementer.

  - A (**Zoom**): Sett avspillingen på pause og del bildet i 9 deler. Velg en del for å zoome den inn. Trykk på denne knappen på nytt for å gjenoppta.

  Hvis du aktiverer **Sportsmodus**, endres **Bildemodus** til **Stadion** og **Lydmodus** til **Stadion**. Enkelte **Bilde**- og **Lyd**-menyer deaktiveres også.

- **Sportstype**

  Du kan få optimale bilde- og lydinnstillinger for forskjellige idrettstyper. Velg mellom **Fotball** og **Ishockey.**

  Hvis du slår av TV-en mens du ser på **Sportsmodus**, vil **Sportsmodus** bli deaktivert.

  Zoom fungerer ikke i følgende moduser:

  – PIP På

  – Media play-videoer

❑ Bruke Sportsmodus (for Storbritannia det nordiske markedet)

■ Sportsmodus TOOLS

MENU → **Applikasjoner** → **Sportsmodus** → ENTER

Denne modusen gir optimale forhold for sportsprogrammer.

- A (**Zoom**): Sett avspillingen på pause og del bildet i 9 deler. Velg en del for å zoome den inn. Trykk på denne knappen på nytt for å gjenoppta.

Når **Sportsmodus** er **På**, settes bilde- og lydmodus til **Stadion** automatisk.

Hvis du slår av TV-en mens du ser på **Sportsmodus**, deaktiveres **Sportsmodus**.

Når **Datatjeneste** kjører, er ikke **Zoom** tilgjengelig.

Zoom fungerer ikke i følgende moduser:

– PIP På
– Media play-videoer
– Digital tekst (kun Storbritannia)

❑ Bruke det trådløse nettverket

(Det avhenger av modellen - kun Storbritannia)

For mer informasjon, finn den elektroniske tilleggshåndboken på www.samsung.com.